# TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur AUVRAY

PARIS H. JOUVE, ÉDITEUR

55, RUE BACKNE, 15



### TITRES

EXTERNE DES HOPPTAUX. - Janvier 1890

INTERNE DES HOPITAUX. - Jagvier 1892

aide d'anatomie de la faculté. - Mai 1893 Reçu le premier

prosecteur de la paculté. — Juin 1865

membre adjoint de la société anatomique, 1895 médable d'argent des prix de l'internat. — Décembre 1895

DOCTEUR EN MÉDECINE, — Mars 1996

laurės? des tribes de la facultė. — 1896 (Médaijle d'argent)

Récompenses de l'acantinu su médicine (1897) accordées pour des traveux présentée su prix Th. Herpin et au prix Laborie.

# ENSEIGNEMENT

Comme side d'axutomie pendant deux ans. Comme prosecteur depuis trois sus.



## PUBLICATIONS CHIRL BGICALES

Los tumeurs cérébrales. - These de doctorat, Paris 1895.

Dans ce travail, Jenvisage surtout la clinique et la thérapeutique des tumeurs cérébrales. Le côté thérapeutique de la question est empreint des idées les plus modernes recuelliles a Lòndres dans le service d'Hors-

ley. Pun des maitres eminents de la chirurgie du système nerveux. Un chapitre historique complet fait connaître l'état de la auestion insen'au moment où paraît notre travail.

En anatomie pubbologique, nous nous hormons à énumérer les diverass variétés de tumeurs pouvant sieger dans la substance nerveuse, à étudier leurs caractères macroscopiques qui intéressent le chirurgien et

leurs connexions avec la substance nerveuse. Avant d'aborder l'étude du diagnostic, je donne dans un court cha-nitre le résumé des notions les plus récentes sur les localisatique céré-

heales.

Puis considérant que dans ce travail les symptômes et le diagnostie drivent tenir une place considérable, le leur consacre un important chimitre, insistant naturellement sur les sirnes qui intéressent rectionlièrement le chirurgien dans la localisation de la tumeur et peuvent le suider dans son intervention, sans négliger cependent l'ensemble des symptômes, qui, par leur existence, complètent le tableau clinique de l'affection. l'attire particulièrement l'attention sur les tumeurs mel étadiées de certaines régions (tumeurs de la base du corveau, de la glande pituitaire, du corps calleux, du centre ovale, des noyaux gris centraux. de la capsule interne, des tubercules quadrijumesux, etc.); m'anpuyant sur un assez grand nombre de faits que le rasporte, le montre combien le disguostic de localisation est difficile grâce aux phinomènes à distance dont il faut tenir si grand compte dans les affections cérébrales, et j'arrive a ceste conclusion quelque peu effravante pour le chirunden : « On ne neut jamais affirmer d'une facon absolue le sièce précis d'une tumeur, il faut s'attendre à des erreurs, même dans les ros-où l'on croit être le rêm soir de son discrectie. » La question des indicactions opératellers, basteurs trop négliges, in one aris, ainté que dicitique, dans de courages sur le chicules, des systèmes nerveut, est traitée avec un nois tout particulier. Mépopules que les lais publice est unive durant est est derestères manies, sur jumnitée des nacions doiteuss. J'entiens que le chirumpien a la cérdi, risse de német d'antierres, qu'est de l'un évent de promo de dun maios de német d'antierres, qu'est de l'un évent de promo de dun moios qu'est de la companie de la co

La trégonation curative, é est-à-dire l'opération ayant pour but l'ablation de la tumeur, sera réservés aux cus où la tumeur est présitive, unique, l'ocalisée dans un point accessible au chirurgien, dure, encapsuide ou peu infiltrée, et elle devra toujours être sussi proces-

que possible.

La triquantion pullative trouvers aus ministration dans los casis buttoner reconductive on de humeur modificie, hoteque la nolongiame rigo dans une rejoiro innocessités au niterargine, hoteque la titude est ació on qui extende pop refer convieve sanza diseque, centi data les cas do on percurs pos la tunere i ho do na cropali hosilisei. Par cente tripuzzione pintalitario le chirupten se proposa de recondicio su arrappulmon giri-raux, qui soni le fulti-de l'augmentation de pression inter-enziones, percuite par le devide par le dévidence de la tuneza de un un espace institutation.

A propos du manuel opératoire. l'ai passé en revue tous les procédes opératoires préconisés jusqu'au moment où a naru ma thèse. Je me sels efforcé d'insister sur la nécessité de pratiquer une large ouverture de a boîte cranicane; j'ai représente les différents modèles de arisemployées pour pratiquer cette ouverture dans le plus bref delai. Pa donné la description d'un procédé d'ouverture fait à l'aide de la scié ordinzire à amputation (voir page 8); enfin l'ai essavé de moutre tout l'avantage qu'on pouvait tirer des opérations pratiquées en deux temps ; dans le premier temps, ouverture du crâne ; dans le deuxième temps, ablation de la tumour. Pai discuté ensuite la question de savoir, si on doit laisser subsister annis Contration la brèche falls mez os du crâne, ou au contraire en protinuer l'occlusion. Cette coclusion m'a raru formellement contre-indicace dans les cas de kretes nécessitant un drainage prolongé, dans les cas de tumeurs malignes pouvant récidiver et déterminer alors une augmentation de la pressure intra-crânience contre laquelle il fandruit intervenir à nonveau, on même justicishles de plusieurs opérations successives, eafin dans tous les est de trépanation pallistive bien entendu.

Dur stee, al Tablesco de surfaco protocrico, read gravas les transcatenes cercleuxes modem les plas miniente, il funt dien reconsidera de chea les adultes au moint bois come de termantième peut être offrice, protocric. Edin, en orç concerne la breito de cerceux, de, comme le generatorie. Edin, en orç concerne la breito de cerceux, de, comme le dienti fierriley et le l'redissour Terrier « elle ent la conséquence d'une generation: Edin, le conséquence d'une production: Estant desclinée, et qu'il un étapeux de c point de vue que pluse gestion d'attiniqué ou d'ausgiés , ou coport l'incidi de trutche plus question d'attiniqué ou d'ausgiés , ou coport l'incidi de trutche plus que de la vient de l'autre d'avenue de l'autre d'avenue de la participation.

Dans la statistique, je rapporte tous les cas, que f'ai pu recueillir dans la littérature médicale, de tumeurs du cerveau et du cervelet, opérées jusqu'en 1896.

Tumeurs du cerceau. - Trépanations curatives 75.

Dans 22 cas, is most survient rapidement, on les renseignements sont insuffisants, pour qu'on puisse en tirer quelques conclusions. Sur les 53 trépanations curatives, dont il reste à americier les résul-

als: 27 out été suivies de amérison :

26 — d'amélioration.
Parmi les cas guéris, je rapporte des exemples de guérison datant de 8 aus (Horsley Koen), 7 ans 1/2 (Horsley), 7 ans (Horsley), 4 ans (Poirist).

Il me semble que l'en peut considérer comme de véritables suotès les cas câ l'en voit la paralysie s'améliorer progressivement, la ceptalée, les convulsions épileptiformes et parfois même la névrite optique disparaitre, et la sudificas à maintenir c. et a san surce la trésonation ;

convuisions épileptiformes et parfote même la névrite optique dispersitre, et la guérison se maintenir 7 et 8 ans apres la trépanation. "Il faut tenir grand compte évidemment dans ees guérisons prolongées de la nature de la tumouy enjevée par l'opérateur.

Trépanations valliatives 47.

Tumeurs du cervelet. - l'en trouve 23 ces opèrés, pour lesquels : à trépanations curatises avec 4 morts.

19 tripanations palliatives avec ameliar itions passagères.

En summe, résultats déplorables en ce qui concerne les tameurs du cervelet.

Procédé d'ouverture cranienne. — Bulletin de la Société
Anatomique, Mars 1896.

le présente à la Société le crâne d'un sujet sur loquel j'évais pratique une large couverture crealesane par un procééé, que Horsely a vasi mis un certain mombre de fois en pratique dans son service pour des opérations de tumeurs cérébrules. Sans l'avoir us emplore par le chirurgien de Londres, en mo

basant uniquement sur les indications qu'il m'avait données, voici comment l'en réglais la technique opératoire.

Tout mon cutillare consistait en une seie ordinaire à amputation, un

Tout mon outilize consistait en une sele ordinaire à amputation, un fin stylet et un cisesu à résection cranienne.

A Table de las notes ou définate not la nurhes extremés de los parquires traits la instance come per l'ou veut desirant. L'explys autress une la table interne, ou dest ou ni avez que mu semention de pondre résidente de par la la la la mont product par la se, cu no récoltait de productes. On majore la ristance vere le stylet, pour au par particles de productes. On majore la ristance vere le stylet, pour au par particles de la commanda de la ristance avez consequent de la regione de la ristance de debta de la ristance avez prise de recept for suppose, est pour que la indicate de sensa à recention de l'ou millaramental varietées des pour que la indicate ceutre paises de receive de sancte pour de la indicate en est particle de la consequence de la ristance de la consequence de la ristance de la manche et ets coulères Unau ples de l'experient donne, la ristance de la manche et ets coulères Unau ples de l'experient de coupet de la ristance de

Fix pu, par ce procédé, enlaver de larges lombeaux osseux en quebques minutes, (10 à 15 minutes). Ce procédé est toujours plus rapide que l'application successive de ocuronnes de trèpan. Le lumbeau enlave d'une seule pièce pourrait être reappliqué après l'opération, si l'on voulait fermer la beche cessues.

CHIRURGIE DU POIR.

Les traumatismes du foie, — Perce de chirurgie, 10 octobre 1896. En collaboration avec M. le Professeur Tennien.

En collaboration avec M. le Professeur Transien.

Ce travail sur les traumatismes du foie constitue le premier travail

pathologique avaient ééé déjà étudiées, en partisulier dans la thèse de Rousian, La symptematologie était aussi assez léen comme. Nous alvaves donc par l'Intention de nous arrête is de ces plants spéciaux de la question. Nous roulons surfout envisager le traitement, sur loquel mous avons

Nous roulous suriout envisager le traitement, sur lequel nous avons tout particulièrement insisté, et qui en France avait été complètement néglisé.

negage.

L'bémorrhagie et l'infection sont les deux complications qui doivent
nous guider dans les indications du traitement.

nous guaree cann is microscoss on tentomorum.

Lorsque le chirungian chereve le malade strailvement, on sont généralement less accidents d'infection qu'il doit comb itre (aboès du fote, péritomés localisées ou généralisées); il doit aboes retr reçours aux moyengénéralisées no pareille circontance, Lorsque le blossé est observé peu de
préconisées no pareille circontance, Lorsque le blossé est observé peu de

temps après l'accident, la conduite à tenir est variable : S'à l'existe assume plaie extérieure, si l'on constate seulement de la contusion hépatique sans collapsus et sans signe d'hémorrhagie, le mieux est de s'abstenir, en restant noié à agrir à la moindre alerte :

ment ent de s'austent, de restant pres a agir à la montre sterce; S'il exista su contrarre un état de cellapsus proficie, des signes nets d'hémorrhégie, il faut intervenir sans retard; il en est de même quand il existe une plaie plus ou moins étendue de la paroi abdominaté par lauxelle les vicières dust bernis :

acqueue se viscores ons torme ; Lorsqu'il este une pisie des tèguments sans hernie viscofrale, et lorsqu'il est établi que la pénétration existe, sans s'en laisser imposer par un calme trompeur, nous conseillous encore la laparotomie immédiate:

Lorsque l'intervention est décidée, le tois peut être abordé par deux voiss : la voie abdominate ou la voie, transpleuraie; on a de parfois même comition la voie abdominate et la voie transpleurale. On pestiquere l'autoritain dépité et l'emploration visuelle avec le plus grand son, lorsqu'en attaindra le foiç et l'on se rappellers qu'il est arrivé seus touvent qu'une pluie de l'expense debage se addrument.

Pour arrêter l'hémorrhagie, le chirurgien dispose des trois procédés suivants, qui tous out donné des succès : la suture, la thermo-cautérisation et le tampognement.

La subre consiste à poser en plein parenchyme hépatique, d'un bord à l'autre de la solution de continuité, des fils dont la ligature devra mettre autant que possible au contact l'une de l'autre les levres de la plaie.

La description de la suture est faite d'après les observations que Pai on requellir, et les expériences personnelles que l'ai poursuivies sur

Pattire l'attention sur les points suipants oui ressortent de mes expériences :

La soie me paraît préférable comme agent de suture au catgut ; J'ai constaté en effet, dans les opérations pratiquées sur des chiens, que les catguts s'étaient denoués dans quelques cas ; il m'est même arrivé, au moment de l'autopsie, de les trouver flottant dans la cavité abdominale, J'ai donc conseillé, lors d'emploi du catgut, de faire physicurs nosuds avant de pratiquer la section des deux chefs du fil, de façon à prévenir l'accident que le viens de signaler.

On dolt toujours avoir recours à des fils de gros volume pour éviter la section du tissu hépatique. Pour passer les fils, je me suis servi dans mes expériences de l'aignille courbe de Reverdin, mais son faitée degré de courbure la rend difficilement utilisable sous peine de s'exposer à déchirer le foie, lorsque la plaie est profondément située.

La grande alguille courbée d'Emmet ou l'aiguille que j'ai fait constraire chez Collin pour la résection du foie me paraissent appelées à rendre quelque service dans les cas où il faut agir sur des parties profendément situées, grice à leur degré de courbure. L'extrémité de ces aiguilles sera mousse de préférence. La pictire produite par l'aiguille donne genéralement naissance à un

léger écoulement de sang, mais celui-ci ne tarde pas à s'arrêter, lorsque le fil est mis en place.

Le fil à ligature doit être introduit dans le tisse du foie profondément et à une distance de 2 à 3 centimètres et plus, des lèvres de la solution de continuité : s'il n'existe pas en effet une épaisseur de parenchyme bépatique suffisante entre le fil et la plaie au moment où l'on vient à serrer les fils pour affronter les lèvres de la plaie, le tissu hépatique se laisse déchirer. Il faut avoir soin également, en serrant les fils, de pe pas exercer une traction trop énergique, il suffit d'établir un contact entre les deux lèvres de la section, sans vouloir les maintenir intimement accolées l'une à l'autre. J'ai constaté sur les animaux que l'hémorrhagie s'arrêtait des ou'un simple fil assurait le contact des parties : ce qui n'a pas lieu d'étonner, étant donnée la nature fibrineuse du sang du foie, oul facilité sa convolution. Lorenne la section porte sur le bord antérieur du foie qu'elle intéresse .

dans toute son épaissour sur une étendue plus ou moins grande ; il faut alors, et c'est ce que j'ai fait avec soccès sur les animaux, posser de part em part les ligatures dans le parenchyme hépatique, de la face convexe à se face concave, en embrassant dans l'anse du fil une éraisseur de tissu suffisante de charge tôte de la plaie.

Les sutures expaulaires superficielles m'ont para insufficantes.

Toutes mes données expérimentales ont été confirmées par des faits récents.

M. le professeur Terrier écrit à propos d'un cas dans lequél il a eu l'occasion d'intervenir : « La plaie elliptique du foie donne encore issue à du sang rutilant; en prenant beaucoup de tissu hépatique, on en fait la suture à l'aide de deux forts catguts pas trop servés pour ne pas couper le tissu hépatique. L'écoulement sanguin est absolument gryésé per cette suture ». Dans un récent article paru dans la Preuse medicale (Sevrier 1898). Brin repporte une nouvelle observation suivie de guérison, où il a appliqué les sutures hépatiques suivant les règles que l'ai formulées expérimentalement.

l'ai insisté écalement sur ce fait que le pincement des vaisseaux sorla surface de section et leur ligature isolée était absolument nossible : se me trouve d'accord avec les expériences de Kouspetzoff et Pensky et le fait vannorté par Faure.

Je n'insiste nas sur le procedé de thermocautérisation et de tampon-

Les résultats de notre statistique générale sont les suivants :

Sur 46 cas d'intervention pour plaie du foie 33 guérisons.

Quelques statistiques personnelles sont plus éloquentes encore que cette statistique générale : Dalton sur 8 opérés compte 7 guerisons, Zeidler sur 3 opérés, 3 gué-

risons, etc...

On a traité chirurgicalement : 29 plaies par instrument transhant on piquantaves 5 morts.

14 plaies par armes à 500 avec \ 4 morts.

11 plaies consécutives à des traumatismes directe ou

Nous voyons qu'un grand nombre de succès out été obtens par les chirurgiens et que ces saccès oussent été cartainement plas nombreux enoire si l'on était intervenu, dans phatieurs oss, comme on arrait du le fatte, invaridatement, et sans attendre l'apparition des accidents infectieur.

Les traumatismes des voies biliaires. — Revue de chirurgie janvier 1897. En collaboration avec M. le Professeur Tuangen.

Parmi les questions concernant la chorurgie des voies hibitores, celle de sus susmantiennes ent rentes jusqu'it en jour la moins étudiée. Nous nous sommes efficées dans nouve travail de rassemblée les notions antomo-pathòlogiques, jusqu'aiore éparese.

Nous avons montré l'épanchement de hile collecté dans la partie laté-

with de l'addousse, reductin le pouche text le paper l'anticier l'addousse, reductin pur l'acception du nécessitée, de povenut stituiter que relume comitéceable (it kiloge, dans un cas de l'ibél), au hout d'un cest temps le collection et entouvée par une noi-commènsus, qui per sa face autrere tagine le pérfétion partiel et le pérfétion rénort, requisiter tegles le pérfétion partiel et le pérfétion rénort, requisiter quant le pérfétion partiel et le pérfétion rénort, requisiter quant le pérfétion de la pérfétion de la marie de propose verisites la définité ent grande de révouver à la surfice interne de la fusaise montieres, troylée de communication de la cevilé systéges avec les robs billaires.

Ayunque are ola voite Millativa. Ongol certarelitie in manifestation citalques, en delora des phòsicules de collipsos de ciden c'est l'apprilion d'accident de reduction de collipsos de cident c'est l'apprilion d'accident de reduction de collipsos de cident c'est l'apprilion d'accident de cident ce de la la région playastérique, avec evanimentes. À l'approbable d'acti ce à la région playpastérique, avec evanimentes. Miller, constiptions on constato de la matte dan à région d'actio de l'abdomen à où la collection test à l'archyster : frequentes turrient de l'abdomen à loi a collection test à l'archyster : frequentes turrient post et réspect ; la région de l'accident se des l'accident de l'acc

casz se ammar porceus a semine bilisze. En somme la köle pure débermine des accidents irritatifs eni évoluent lentement, progressivement, et qui suchent la mort par affalkléssement, par émaciation, due à la dépendition d'un liquide indispensable sur besoins de l'orçanisme : pout-fire sousi par une action torbuse encore mai définie invoquée par quelques auteurs, sans qu'on sache exactement quel en sersit l'agent parmi les divers éléments de la bile.

Mais que la bile soit septique ou que les germes venus de l'intestin gerviennent jusqu'à la collection, et l'on verra éclater rapidement des accidents de péritonite aiguè le plus convent morsels.

En ce qui concerne le traitement, nos conclusions ont été les suivanvantes :

Il faudra intervenir par la laparotomie immediate, toutes les fois qu'il cuite une plais pinettente de la cavité abdominale avec ou sans Ressure des voise billières; infeme dans le ess dosteux of la penétration ne searait être affirmée, mieux vant encore, dans le doute, pratiquer la laparotomie exployetrice.

En pelecre d'un migle titoire de contanien abcommande, presque l'accepte l'accepte d'un migle attendant l'accepte au command d'unique au compres d'une lettorie de vous bibliaires. Il but opeire aussi revient cont. en sindustant que la péritonie l'accepte de model à l'apparament de la bille soit ten péritonie l'accepte de model à l'apparament de la bille soit de péritonie l'accepte de l'accepte, à bille en contanie avens péritoires a une néstion tarque. Des l'accepte de la contanie avens péritoires a une néstio turque. Des l'accepte de l'accepte

vie des bliessis.

Parmi les divers modes de traitement, je citeroi d'abord La pometion depuis fort tongemps employès. Nous lui reprochons d'être nu method a rougelo qui a nouvent détermin l'infection, jauntifiante puiqu'il y a en le pius nouvent dreproduction incessante du liquida, et nous Ini préférons de bouquoup la laparatopoiem emme tardice.

preseron as cosposop as approximent meme torress.

Mais ed un non preconsions arant tout, c'est la faparolomis preone, suria d'une intervention variable suivant le point des roies bilikeres qui out atteint: quand la vesiona bisisire est atteinte, on peut praliquer la cholospetorrhaphie on la cholospeteconie; si la bisesure siège
une le casal cystique, petitiquer la ligeture de canal dans son bout périghérime, et moutle la cholospeteconie;

lorsque le canal hépatique est atteint, pratiquer le drainage temporaire pour évacuer la bile au debors, empécher son éconlement dans la cavilé abdominale, et esperse en la formation d'adhérences protectross; Dams les traumatismes du cholédoque : Her les deux extrémités du canal sectionné, et abrucher exaulte la vésicule dans l'intestin; dens la section incomplète du cholédoque, on pourrait avoir resours à la suture telle qu'on la praisique à la suite de la cholédocotomie. Resistant et la statistique :

7 laparotomies secondaires avec 3 morts.
3 laparotomies immédiates avec 2 guérisons.

ÉTUDE SUR LA RÉSECTION DU POIE.

1- Communication orale à la Société de Chirurgie (Janvier 1897) sur un nouveau procédé de résection du foie.

 Bescription d'un nouveau procédé de résection du foie-Revue de Chirurgie (Février 1897).

As decrivais dans ces deux communications qui me sont personneller, un nouveau procédé de ligatere intra-leigatege propre à assurer sans bémerinage la résection de portions plus ou moins volumineuses du fois. Je donants le résultat de mes experiences sur le foie du chien et sur le foie humañ recueilli fraitement sur le cadavre,

Voici l'expérience chez le chien :

Je gause à travere un lobe du fois de se face inférieure à au tous supérieures foi des du câties est muitables) et à l'aisé d'une appoisite spéciale à extrémité mouses que j'ai fait constraire dans ce but chez colling, deur fils de forte soie plate (e. 5) qui delveux étres aussi longs, et que j'ut coin d'entrercriser, sfils de las rendres solidaires pour empleche qu'an mounte di generale in les les maries solidaires pour empleche qu'an mounte di generale in les les maries en éfectivant l'une de Tautre en déchimat le tiam hépatique intermediaire, qu'alties entrairessiste dateune de per cycle.



Les degx fils XY et AB sont mis en place et enchaînés l'un à l'autre; pour simplifier la description ne suivons dans son trajet à travers le ftée que le fil AB, nous pouvous même ne suivre que le chef B de ce fil. car il est le seul à voyager dans le tissu du foie qu'il va traverser alternativement dans un sens et dans l'autre, le chef A restant toujours à la face supérieure du lobe hépatique. Je transperce le lobe hépotique de sa face supérieure à sa face inférieure en plongeant l'aiguille à un contimetre environ du point O où l'ai primitivement passé mes deux fils ; le chef B est accroché à l'aiguille et entraîné de has en haut vers la face supérieure du foie dans le sens indiqué par la flèche; le noue alors avec un nœud simple les deux chels A et B ensemble et l'exerce sur chacun d'eux en servant, une traction leute et continue, neudout on ils sectionment le tissu hépatique compris dans l'anneau qu'ils forment. Les valsseaux souls sont nincès et ressemblés per la ligature : le ne cesse d'exercer une traction sur les deux chefs que lorame la résistance que l'énrouve m'avertit que le tissu hépatique est tout entier déchiré, que l'anse est complètement servée; j'assure alors la fixité de ma ligature par un second novad.

man agature par on second second.

The product tout be temps qu's duré cette première ligature, mon aide a exercé une traction dessos sur les deux extrémités du fil X y pour l'immobiliser.

Les deux chefs. A et B se trouvent maintenant à la face supérieure du lebe hépuique; initienant alors mon signille de la face inferieure vers à face supériture du libre dans la déclairare produite en servent la première auss, je vale chechbe le chef B pour le rammere dans le seur de la fiéche, d'est-à-chire de la finde supérieure vers la face inférence. interplate axis on equal to sight 300 poor former has presente uses, extending so before mon significh has no entitiable ent delibert of sport of, portal a la recibertie de de fort for pour le munere diant le sent o les acts de la commentation de contraction de

stass rigoureuse.
Pajoute enfin qu'il me faut moins de temps pour pratiquer ces. ligatores me ie n'en mets à les décrire.

Lorque l'Émustase est assurée, on sectionne la portion du fote que l'on veut enlèver, en coupant près des ligatures, soit avec des ciseaux, soit au bistouri.

Voilà l'empérience dans toute sa simplicité, telle que nous l'avons rés-

lisées sept fois sur le obien, cans aucures difficulté, et trujours avec un piels surcée. Il se éest jamais écoulé sur la tranche de section le plus misoes files de sany, il n'existait pas même un'éger suitement qui sêt nécessière l'éunioi du thermo-eautère. Le fai fait remarquer à subsit nécessière l'éunioi du thermo-eautère.

sieurs reprises aux personnes présentes.

le réduisats alors le moignon bépatique et suiurais la peroi abécominale.

De oss expériences j'ui pu tirer les conclusions suivantes au point de vue oblumpical.

Le manation du fine aber le abien set une codoration finile à médican le

This apprisonable counties are to fine horseast from a Leg rection to the instance reads to indice can also branged on set enferee one termined flar-see grows fromme, promotellib du la deconseries par un sanse grout convenient of the convenient o



Pour vérifice et l'oblitération des vaisceux par les dis a ligature dant praints, l'ai trè une cauxile sur l'un des grou vaisceux de lois dont le territée de distribution ent en resport avec les uraines sectiones, et j'il dist injecter par un alle sous une pression aussi forte que possible du liquée cloraf. Les résultats ont été frie products; je p'ail pas un sourdre le vocimère positioiste de liquée sur la surface de certion.

El percoltusia de ces expériences que le procéde-latit applicable sur les vivant pour l'abblistion des tinueurs et des leyses implantés sur le particular de procéde de la companie descriptions particular les processors de la companie de la confirmation de ces plates se d'est point plat detendre longeliers, abbsi que not su la portion voice de ces plates se d'est point plat detendre longeliers, a basi que nous allouis le voir la processo de la chircurde de si numeurs de (DA).

# 3. Etude sur les divers procédés de résection du loie. --

Dans ce travail, je fais une étude complète de tous les procédés ée résection du foie employés jusqu'à ce jour, ils peuvent être classés de la faces suivants.

racon suivante: 1º Ablation au biscouri et au thermo-cautière de petites portions de toie sans lirature.

toie sans ligature.
2º Ablation à la curette tranchante et tamponnement consécutif à la sans info@preés.

gaze ndommes.

3º Ablation à l'aide du histouri ou du thermo-cautère, complésée par la ligature isolée de senissemen.

4º Avant de pratiquer la section de la tumeur, des chirurgiens pour prévenir l'hémorrhegie, out placé une légodure circulaire sur sa base. Puis lis ont traité de façons différentes le moignom de résection hépatique;

les uns ont abandonne le moignon dans l'abdonnen, puis fermé la plaie extérieure; les autres ont si cé le pédicule à la paroi, attendant la chute des par-

hes accress out n es se pesseuse a la paron, attenuant is enue des parties accresses, comme on l'a lait pour les fibromes utérins. 5º Avec Langeliback et Bruns, on arrive aux premières tentatives des

figatures intra-hépatiques, placées sur le pédécule. Ces ligatures faites sans une technique déterminée ont été suivies

d'hémorrhagies.
Psi essayé, à peu près à la même époque que deux auteurs russes,
Kousnetzoff et Pensky (*Revue de Chirurgie*, 1895) de régier cette tech-

nique. Jui décrit précédemment le procédé auquel J'al en rocours.
Comparant non procédé deits de focusantent, je hissis remarques que contrairment à l'autueur russe, je pounia sond d'endaire mes deux liès en les entrocroisant, pour emploher qu'ils ne s'écurtent l'un de l'autre au moment où on les serre, écuriement qui ambierrait la déchirure du tissu dépatique internédules qui l'extra nance et l'hismo-rivoire.

4. Considérations anatomo-pathologiques a propos des expériessoes de résoction du foie pratiquées sur le foie du chien et le foie de l'homme. — Bulletin de la Société anatomique, janvier 1997.

Cette nouvelle communication sur mon procédé de résection du fole, avait pour but de présenter les pisces à l'appui de la description que l'aux avais fait à la Société de chirurgie quelques jours avant. L'insistai alors devant la Société sur ouebruse, points anatomo-patho-

logiums spicium, à servier i Tabhreme frequente de l'Epiphon à survier un tendre currande de resistent i Tabhreme de cellules aux visiente violente currande des resistent i trabitement de cellules aux visiente violent de cellules que visient de partie bedeutent, estones, à la parci heboritant, sur disperagen i la montrata qualité serve impetio la plata holquiere se celentiers until se montrata descrite de jums agrète l'opiration, fait à l'appui des études descrite de jums agrète l'opiration, fait à l'appui des études descrite descrite de jums des l'appuis de l'app

Le foie mobile et son traitement chirurgical. — En collaboration avec M. le Professeur Tennien. — Revue de chirurgic, acût et septembre 1897.

most pius on moim marque que milit la mante de l'organe dans ocus en le lidiors concomitante des plotes virierielles. Ceix pous names a estatée les cames mêmes de la chute du Gôt, qui réaliset pour mois and est teutibles plotturat de la motificie, supérent ales altripues auspenseur (figament et vinie cave) et dans la statique des visiens absolimants (réalisment de la procédamina, entrepois committee) et le comment de la procédamina, entrepois committee de la comment de la procédamina, entrepois committee de la comment de la procédamina de la commentación de la c

subtr (intereste ou entereste status incomangues.)
L'étude symptomatique et diagnostique est faite d'uno façon rées
approdonde en os qui concerne suocessivement les lobes fottants et le
fote totalisement mobile. A proposité ou diagnostic nous envisagences et lue
façon compléte le diagnostic des tumeurs de l'abdomen.
Más le point variament infirerseant du travail est l'histoire toute page.

velle du traitement chirurgical. Le traitement de l'hépatoptoes partielle comprend trois modes de

traitement :

1- La résection du lobe flottant du foie (Laurenbuch, Bastianelli) :

2º La fixation de ce lobe flottant, ou hépatopexie partielle, à la parci abdominale (Von Hacher et Bülroth, Tacherning, Langenhuch); 3º La cholécystotomie pratiquée dans le but d'amence indirectement

3º La cholécystotomie pratiquée dans le but d'amener indirectement la régression de certains lobes flottants (Riedel, Terrier). Le traitement de l'hépatoptore totale a pour but la fixation du foie.

Le craticione de suprincipiose totale. D'après nos recherches, nous avons pa réunir quinze cas dans lesqueis cette opération a été praifquée.

La bendagen optioniste ne verte que par des questions de désid dans les colorarios de déven Métecula. Lampolità, lasquis, lichello. La modernage, lichede Arrelas, Prantico (C), bilegacière, Lanze-Gampiecular, La fixada y a como la chimater de la colora de la sustante de la sustante de la la companie de la colora de la colora de la colora de la companie de la companie de la colora del la c avant tout de reconstituer une paroi abdominale solide per un prosédé solidal.

Eufin Péan essaie « de créer su-dessous du fose une cloison séreuse artificielle, transversale, d'une longueur suffissate pour prévenir tout déplacement ultérieur. »

Les résultats de ces interrentions ont été très favorables, puisque que 15 au considérés en bloc, onze fois il y a en guérison adsolue, et que dans les deux cas où il y a en mort, le dénoucement fatal est pa être étals, si les règles de l'acquele oussent été mieux suivipe.

Anni si priestro de con resultata, sona somme-com prosociosi suna distribución e la resistación de la faction su faction de la faction surfaction de la faction matides serva deviament de la faction de la faction

Les tumeurs du fole. — En calaboration avec M. le professeur Tenxum. — Ce travail devait paraître dans le numéro d'avril de la Reuse de Chirurgie; l'abondance des matières retarde notre publication qui ne sera faite que dans le numéro du mois de mai.

le me borrecet done à signaler les posites principant de ce travuit, que est un des pentiers où le chirurgie des trumers de 160 est indevelue. L'étales automo-pubblogiques et dissipue cont faites au pôsit de vue exclusivement étalerpaid. Nous lassipunt des réventes dissipues des Sociétés de chirurgie, nous essayons de montrer combien est délicit le diagnostie des travuits de 161 est paper des chirurgies que pranque l'abstitut de tumers de cet organe les cont découvertes au come d'une les notions faite de la matrie but.

Pozzat la question de la thérapentque chirurgosile de ces tumeurs, nous déclarons tout d'abord que les cas de tumeurs hépatiques dans lesquels il est permis au chirurgien d'intervenir doirent être considéres

comme très rares.

Il doit cependant intervenir, la comme allicurs, dans un petit nombre de cas : lorsque la tumeur est primitive, lorsqu'elle est unique, stude en un total faciliement accessable à l'ontrateur, et qu'elle est sedieniée.

Toutes les tumeurs du sois, quelle qu'en soit la nature, lorsqu'elles se présentent dans les conditions que nous venous d'indiquer, sont justiciables de la résection du foie.

En effit, les diverses variétée de tumeurs (cancers primitifs, adenmes, sarcomes, gommes, angiones), figurent dans nos tableaux statistiques. Toutefois les interventions sont peu favorables en ce qui conserne les cancer, à cause de la fréguence des récidives.

Pour la conduite à tenir dans l'intervention, nous ne pouviens que reproduire si ce que p'ai décrit à propos des divers procèdes de résetion du tôte ; le n'y mistient deuce pas à nouvele.

Le signalerai seulement que nous rapportons duns ce travail un fau dout M. Terriera e déja parle à la Société de chirurgie, vertaif à l'ablacation.

tion of view tomicor du fris pratiquée avec un plein succis sur le sécuri par mois prociéd de légature intro-déparique. C'est la confirmation absolue des expériences que j'ai pratiquées sur les animans et sur le tots lumais cadavérique. M. Tereira e es l'écossion, il y a quelques jours, de mettre une

sconds fois en prátique mon procéds de ligature intra-bépalique uvec un égal succès.

Je sais également qu'il a été appliqué par Barette (de Caen) pour l'extirpation d'un kyaté hydattique multiloculaire, avec un plein succès. Je publiccal l'observation à propos d'un travail sur les kyates hydatsques du fote.

A conte publication sur les timemers de fide, ne trouve anument sur statistique opérative importante, comparant tous les est que nom avons par remontrer dans la littérature médiciés. Con ess sont es moithes de 50. Toute les averifiede de timentry ou représentates, aux ille la hybrid tybindeques bens entroides. Nationalement en ce qui concerne les timents augliages, les relations ant peu l'averbides, bens qu'illy art des survives qui méritant d'être prime en airience consideration ; mais les guarinosis définitées sont fréquente dans orchites avertides du les productions.

Publications chirurgicales. Grossesse tubaire compliquée d'hématocéle et accompagnée d'hémorrhagies abondantes. —

Bulletin de la Société Anatomique, juin 1894. Examen histologique par PILLIET. le rapportai l'observation d'une malade, chez laquelle il s'agissait de la regime d'une grossenes tubaire, révice par l'exames històrquies, quel samest dubliment des pertes anguines alonsiaisses et pensiuntes en callions, agrès un retard de 15 jours dans les règles, et d'aure par, agres d'ésentais la productio d'une binatoles levalunissesses. Nou finione resorbir le difficulté du diagnoste, et en perioulier l'erreur delle le commettre avec un finèrens, longuil l'agit d'une tunueur dare, adhèrente à l'utierus. Mi Barimann en présence de ce cas indiquait la présumont des revues de cette naixes.

Nom insistions sur l'importance que présente en pareille circonstance la marche de l'hémorphagie; celle-ci survenant tout à coup après un retaré des règles, et devenant persistante.

un retara des regues, et devenant persistante.

C'est un fait maintenant hien connu dans l'histoire de l'hématocèle.

Gorpe fibreux du col de l'utérus (Examen histologique par PILLIET).

Bulletin de la Société Anatomique, juillet 1804.

4- Au pointée vue anatomo-nathologique, je signaluis la rareté rela-

un den fibrones de out, et o fini délà reporte jur Lobert, Verenui, se élécule de destination de la configue de la companie qui problement qui compa le cell-de-se de Dongia, refeditant en ratal la parci position de la companie de l

2º Jo rappelais, au point de vue cinique, la difficulté apportée au diagnoséte de ces tumeurs par la recherche infractueure du col, lequel se trouve refoulé très haut derrière la symphyse, où il est difficile de le trouver, par le prolongement qui s'insinue dans la chéson resto-vaginale.

resto-vaginale.

3º Au point de vue therapeutique, l'hystérectomie abdominale fut tentée et présanta d'énormes difficultés à cause de l'enclavement de la finneez. Volumineux fibrome sous-muqueux de Putérus. — Bulletin de la Société anatomique, juillet 1894.

Le point ser bequé nous tentant à altime l'attantion, duit le vitaus considérable du Birone, bles supériors à confiderable des bettes passar, à l'adopressant 800 presentes et expuisé depointeix populageant, à l'adopressant 800 presentes et expuisé depointeix paparales passar le production de la confiderable de l

superment des paros au vagna.

On comprend que ce voluntioeux fibrome séjournant dans le vagia
oût pu devenir la cause d'apparition d'une fistule vécico-vaginale. L'incevention consista dans la simple section au histouri du pédicule de
la tumeur.

#### Vessie à daux loges. -- Bulletin de la Societé anatomique, décembre 1891.

Il s'agit d'un mainde entré dans le service de clinique chirurgissis de la Charité pour des accèdents de pyélo-néghrite, et mort d'urémie quelques jours après son admission.

La vessis présente une accoualle très cerrieses ; c'est une vessie à cultales portant frois d'averticules, dont un très volumineux, qui renplissed la petit basain et présentain le volume d'une sité d'exhat, conpris entre le rectum et la vessio normais eves laqualis il communiquait an niveau de son bar-fond. Le urutiere contourssiste et volumineux d'irretticale en s'appliquent immédiatement à sa surboe; ils édicient ferraires et dilatiés, s'anti que le lossièstes et les reins.

En prisence des pilots. M. Illertuman dunt cette organica que i de detions des rolms, le dilastation extréma, des calicos, le miscottu es l'aspect libre des parcile finalents pennere bins pius à une hydronéphrone miscotée qu'à une précomparite valgaire. Le development des calicles sur voitange immédia de l'absochment des unvières pourrail post-étre expliquer dans une certaine messure la dilastation des voies urinaisses supériterres. Cysto-sarcome du bras droit. (Kramen histologique par Pillier).

Bulletin de la Société anatomique, février 1856.

Il s'agit ('sue observation recoellile dans le service de notre maître,
M. le l'e Tillaurs, et dont il nous a pare intéressant de tirer quelques
conclusions su point de vue clinique et therapeorique. Nous insistions
d'abord sur le disposate tres difficile de ces tempora abbiquement (ibmantes, siminatire Tables froid et la types bydatique; et de fait, ebez
notes mainde la tumeur à son début avait été price pour une tenneur
biliniers limités.

storget street on the companion of the street companion for the parts of the companion on the companion of t

Fractures de la voîte et de la base du crâne, fractures des deux radius, ruptures multiples du foie, de la rate et du rein dreit chez un jeune homme tombé de la hauteur d'un premier étage. Bultétin de la Sociéd mantonious, inilitét 1905.

Les pièces de cette intéressante observation ont été présentées à la Société anatomique en collistoration avec notre collègne Mouchet. Elles ent été recueillies à l'autopsie d'un sujet mort, dans le service de M. le Professeur Le Deutu, quelques instants après son entrée à l'his-

pital.

Nosa insistitors sur ce fait qu'il est rare chez un individu tombé de la hautour d'un premoir étage de constater une pareille multipliete de lésions, Practure comminutive de la voûte crénionne irradiée à toute l'étendue de la bisse. Practure des deux radius. Rupture de pinsieure cognes intre-adominaux (rôs, sur les deux) radius.

debirures auss constantiles sur autont de visceres, en deboca de tous fracture de cities se du racias constitue un hit assez enceptioned, signi qu'il résulte de recherches bibliographiques que nou avons fait à se sujet. D'autre par l'examen des viscless surque n'à pas permis de constater l'indisence prédisposante d'une altération pathologique ambirétour que l'âge de sujet renaitat du reste tout à tit improbable.

Kyste synovial développé dans l'épaisseur du muscle sous-épineur et de son tendon d'insertion humérale. — Builetin de le Société Anatomique. — Janvier 1897. Notre dismostis macrosocione ésait : kyste synovial insinné à tra-

were het fiere di tender Charrich handrelle de musele mes-spinner, pagie developpe per que char Sepienner en le corre plantare. L'handre cene in comprisione, l'adice developpe per que char Sepienner en le corre plantare. L'handre cene in complete imperiente le principal de missione interne de l'indication des missiones interner in morbe plantare de l'indication de cene. Partie antiques des sienes entre developre de l'indication de cene. Partie materiale de l'indication de l

(pelguet, genou); Politier en a également signalé au niveau des articuistions de la luméne et acromic-claviculaire.

Nous pensons, que ces kystes sycoviaux peuvent se montrer au niveau de toutes les activalations, tout en admettant que leur présence est

exceptionnelle au niveau de certaines d'entre elles,

Kyste du sein. - Bulletin de la Société Anatomious. - Octobre 1907.

Il s'agité'une tunour biniges ayant présente quelques uns ées aymptimes de l'epithelième élentritique de la manuelle. Et copendant maigra bers points commanque prouveint estainer entre ces deux ortes de busquestes nous avions porté le disposité de tunear tienne a sous basant sur le bassasses de maides ("basses d'infection cancironnies d'inférence h la passa, , eds. La insuser mole a ché calevos, le reus de la giande respects. Mais es présente de la parti importante que presult régularlisme à le constitutou histologique de la Insuser, trast donne que l'excerinante par le maniford deviant delvejo par jour loss des requires, trast de la constitute de la comparti de la comparti de la comparti de la comparti de la constitute del la constitute de la constitute de la constitute de la constitute del la constitute de la constitute del la constitute de la constitute della con

### Tumeur des cellules ethmoidales. — Société Anatomique, Mars 1898.

La humar en question et sinhe class l'Une des arribte convenes formes per la justique des destin-cellides de retroudes dessi such est destinable mie aux derinacionis de la perinacionis de la perinacionis de la perinacioni de la perinacioni de la perinacioni de la perinacioni del perina

# Fracture du scaphoïde de la main avec luxation dorsale d'un des fragments. — Garette dev hôpitaux, Avril 1898.

l'ai rapporté, il ya quelques jours, ce fait qui m'avait été communique par un de nos confrères de province, et qui doit être comeulere

onume très rare.

Les récherches auxquelles je me suis livré, m'ont permis de constare qu'il n'existait dans le litterature médicale, qu'un seul fait analogue
de (fécture avec luxation d'un des fragments, et que les cas de fracture

asmole du scaphoide étaient seulement au nombre de six. Mais les autres os du carpe peuvent être atteints, et dans ce travail j'ai signaleles curlques observations qui avaient été publiées.

Laissant de côté la question clinique et thérapentique qui avait etbien étudiée dans les thèses de Delheon et Pannier, je me suis exclusivement consecré à l'étude du mécanisme de ces fractures, qui était la noint le moins connu de leur histoire. Je me suis livré, en vue d'élusidar cette question, à de très nombreuses expériences sur des sujets de l'Eccle pratique, et c'est le seul résultat de ces experiences que l'ai ducuté longuement dans l'article de la Gazette des hopitaux. J'ai admis que les fractures des os du carpe pouvaient être suivant les cas des feartures de couse directe ou de cause indirecte, et le suis norvanu à les reproduire par les deux mécanismes.

Dans une première série d'expériences, par la fiexion forcée de la main soit en avant, soit en arrière, l'ai réussi à déterminer non-seulement des fractures parcellaires, mais même des fractures complètes des os du carpe. Tantôl ces fractures s'accompagnment de fractures de l'extrémité inférieure du radius, taptôt le squelette de l'avant-bres restait intact, mais les lésions des os du carpe s'accompagnaient de rupture des ligaments carpo-métacarpiens ou de fractures de l'extrémité supérieure des métacarpiens ; enfin, rarement, les lésions des os du carpe étalent isolées, sans autre lésion concomitante des parties osseuges vois-

nes. Ces falts s'exploment alsoment nor la disposition des licaments du poignet, que ces ligaments ecient soumis à une traction considérable du fait d'un mouvement de flexion et d'extension forcée, ils s'allongent jusqu'au moment où leur limite d'extensibilité est atteinte, et alors, ou bien ils se rompent, co qui arrive quelqueiole, ou bien ils arractent le point osseux sur lequel ils s'implantaient, déterminant ainsi une véritable fracture par arrachement. Suivant les cas, l'arrachement porters aux deux extrémités ou à l'une soulement des extrémités de la courbe décrite par les ligaments distendes (radius ou métacarpiens) ou encore sur les points intermédiaires (es du carpe), et y déterminera des effets différents, depuis le simple arrachement parcellaire lusqu'à la division

totale de l'os Dans une deuxième sèrie d'expériences, j'ai déterminé des fractures des os du carpe par choc direct. A cet effet, je me suis servi d'une tige de les, dont Extérnite mouve étal appoye sur l'un es apprissor, in us qui pe maille apple sur l'univers était de presentai à la réver velocitant. As élemènds de la toris d'evilier les coullions dans lesquelles es trove le basse qui tendant une l'acce plante, sittlate, dont la presion vient de abordisse en partie l'ainté de curpe, de partie de delle presion vient en destinée en appetium de course, de partie de décentaire aintenné à forcers de différente service, et plus finis à dévenirse à l'ancest de la présent, de comme de finis de l'acceptant de présen adult de le cété de la présent, de comme de finis de l'acceptant de présen adult de le cété de la présent, de comme de finis de l'acceptant de présen adult de la cété de la présent, de comme de finis de l'acceptant de présen adult de la contrate de la présent de l'acceptant de présent les présents les problets à finiséent de la présent de l'acceptant de l'acceptant de présent les problets de finiséent de

J'ai charché à déterminer la fracture des es du carpe par écresement, d'après le mécanisme admis par Pelvet et Pannier, et sans jamais y réussir.

Fai eru deveir insister longuement sur lo mécanisme de ces fractures, parco que ce point spécial de la question me paraissait très peu conna; ; j'ai 4té beré na ce qui concerne de disgnosite el la traitement be unounq misux étudiés dans les thèses récentes de Delhecq et Pannier.

## PUBLICATIONS ANATOMIQUES

Anomalie des muscles long fléchisseur commun des orteils et fléchisseur propre du gros orteil au niveau de la plante du pied. — Bulletin de la Société Anatonolque, 1896.

Union du pectiné au moyen adducteur. — Bulletin de la Société
Anatomique, 1895.

Anomalie du deltoide. — Bulletin de la Société Anatomique, 1894.

Anomalie des neris du bras. — Bulletin de la Société Anatomique, 1895. Anomalie du neri sciatique. — Bulletin de la Société Anatomique,

1896.

Anomalie du muscle grand fossier. — Bulletin de la Société Ana-

tomique, 1995.

Faisceau surnuméraire intermédiaire aux deux muscles obliques de l'abdomen. — Bulletin de la Société Anatomious, 1996.

Péronier latéral surnuméraire. — Bulletin de la Société Anatomiauc. 1895.

Muscle surnuméraire dé la région profonde postérieure de la jambe. Faisceau péronée-calcanéen-interne. — Bulletin de ta Société Anatomique, 1890.

Os scapbolde de la main dédoublé. — Butletin de la Société
Anatomique, janvier 1898.

Anatomique, junvier 1898.

Il s'agit d'un scanboïde dédoublé au niveau de son col. Les moitiés

augérieure et inférieure sont articulées entre elles par deux facettes articulaires entroutées de cartilage et parfaitement lisses. C'est là une anomalie très rare, que nous ne trouvons signalée

Cest là une anoualle très rare, que nous ne trouvous signalés qu'exceptionnellement.

Plexus veineux du creux poplité. — Bulletin de la Société Anatomique. Janvier 1898.

Avec déduction obrargicale sur les difficultés que pout présenter la ligalure de l'artère popiitée en pareil cas .

De l'importance que put orendre chez certains suiets. L'artère

du norf módiau. — Balletin de la Sociáté Anatomique, Janvier 1898.
Division du muscle droit interne de la cuisse faisant de ce muscle, un muscle double. — Balletin de la Coldid Austomi-

que. Janvier 1898.

Cette anomalie doit être extrêmement rare, car je se l'ai trouvée sigaalée dans aucum des classiques français et étrançers. Le dédouble-

stent du musele est normal chez certains animaux.

Anomalie du coraco-brachial. — Bulletin de la Société Anatomique, Sanvier 1888,

#### PUBLICATIONS MÉDICALES

Cancer primitif du pancréas méconnu. Cancer secondaire du foie et du poumon. Gangrène pulmonaire. Mort par hémoptysie foudroyante. (Internat chez M. le Professeur Paren). — (Bultetin de la Société Anatomique, 1893).

Maladie bronzée d'Addison. (internat chez M. le Professeur Perren — (Bulletin de la Société Avastossique, 1993). Présentation d'une tumeur du cervelet. Auveny et Lacoca.

Presentation d'une tumeur qui cerveier. Auvar et Lacoux. —
(Bulletin de la Socielé Anatomique, 1895).

Il s'agit d'un malade observé pendant quelque tempe en chirurgie, et dont les lessons parmissaient tellement étendues, qu'on me crut use

devoir intervenir chirurgicalement. Les pièces présentées à la Société démontrent d'une fuçon évidente l'impossibilité d'enéver des tumeurs sussil étentiues, seus s'exposer aux plus grands dangers. Cette pièce a été présentée comme azample de tumeur cérébelleurs

Cette pièce a été présentée comme exemple de tumeur cérébelleu inopérable, quolque temps avant la publication de notre thèse.